

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より弊機構につきましては、格別のご高配を賜り誠にありがとうございます。

さて、2021年4月より弊機構では第5期中長期計画をスタート致しました。このスタートにあたりフロンティアサイエンス分野を担務する未来 ICT 研究所が、今後5年間の研究開発期間を通じて、どのような研究開発に取り組み、どのような成果を生み出していくのか、そしてその成果をもとにどのような未来を切り拓いていくのかについてシンポジウムを開催致します。本シンポジウムでは、今後実施する研究開発テーマ内容の紹介に併せて、関連技術に造詣が深く、その研究開発の最前線でご活躍されている外部識者をお招きし、未来の ICT 社会のあるべき姿について議論を深めたいと考えております。

(シンポジウム概要)

1. 名称 : フロンティアサイエンスシンポジウム 2021
 - ICT 社会の未来を拓くサイエンス&テクノロジー最前線 -
2. 開催情報 : https://www2.nict.go.jp/advanced_ict/home/event/20210528.html
3. 開催日時 : 2021年5月28日(水) 9:20~17:05
4. 会場 : オンライン開催(400名までの参加)
 ※ COVID-19 の緊急事態宣言下にある地域に配慮
5. 参加申込み : メールによる事前登録制(詳細は上記開催情報 Web ページをご覧ください)
6. 申込締切 : 2021年5月26日(水) 17:00 (定員になり次第、受付終了いたします)
7. 参加費用 : 無料
8. 問い合わせ先 : 情報通信研究機構 未来 ICT 研究所 総合企画室 シンポジウム事務局
 mail: mirai-symposiumu@ml.nict.go.jp (問合せはメールにてお願い致します)

(シンポジウムプログラム)

0920 開演

0930 開会挨拶

 徳田 英幸(国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT) 理事長) 5分

0935 オープニング

 矢野 博之(NICT 理事) 5分

0940 導入講演

 和田 尚也(NICT 未来 ICT 研究所 所長) 10分

0950~ 第一部 【Beyond5G、最先端技術のさらに先を目指して】

 渡邊 一世(NICT 未来 ICT 研究所 小金井 FRC 超高周波 ICT 研究室 室長) 20分

 大友 明(NICT 未来 ICT 研究所 神戸 FRC ナノ機能集積 ICT 研究室 室長) 20分

永妻 忠夫（大阪大学大学院 基礎工学研究科 教授） 25 分

1055～ 第二部 【量子情報通信技術で実現するセキュアな ICT 社会】

藤原 幹生（NICT 未来 ICT 研究所 小金井 FRC 量子 ICT 研究室長） 20 分

寺井 弘高（NICT 未来 ICT 研究所 神戸 FRC 超伝導 ICT 研究室長） 20 分

萬 伸一（理化学研究所 量子コンピューター研究センター 副センター長） 25 分

1205～1300 休憩（昼食）

1300～ 第三部 【新材料、新機能による ICT 革新】

東脇 正高（NICT 未来 ICT 研究所 小金井 FRC グリーン ICT デバイス研究室室長）

20 分

井上 振一郎（NICT 未来 ICT 研究所 神戸 FRC 深紫外光 ICT 研究室 室長） 20 分

藤田 静雄（京都大学 名誉教授） 25 分

1405～ 第四部 【バイオ応用による未来型コミュニケーション】

小嶋 寛明（NICT 未来 ICT 研究所 神戸 FRC バイオ ICT 研究室 室長） 20 分

山元 大輔（NICT 未来 ICT 研究所 神戸 FRC 神経網 ICT 研究室 室長） 20 分

伊藤 健（関西大学システム理工学部 教授） 25 分

1510～1525 休憩（15 分）

1525～ 第五部 【全脳のモデル化：ICT とデータ駆動で明らかにするヒトの脳機能】

柳田 敏雄（NICT 未来 ICT 研究所 脳情報通信融合研究センター

(CiNet)研究センター長） 10 分

内藤 栄一（NICT 未来 ICT 研究所 CiNet 脳情報通信研究室 室長） 15 分

春野 雅彦（NICT 未来 ICT 研究所 CiNet 脳情報工学研究室 室長） 25 分

成瀬 康（NICT 未来 ICT 研究所 CiNet 脳機能解析研究室 室長） 15 分

北澤 茂（大阪大学大学院 生命機能研究科 教授） 25 分

1655～ クローキング

大岩 和弘（未来 ICT 研究所 主管研究員） 10 分

以上